

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation 6 :
360M 1/20

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/58362

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum: 18. November 1999 (18.11.99)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/03166

(22) Internationales Anmeldedatum: 8. Mai 1999 (08.05.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 20 598.8 8. Mai 1998 (08.05.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): KUMMER + MATTER AG [CH/CH]; Hohlstrasse 176, CH-8026 Zürich (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HÜGLI, Reto [CH/CH]; Schwandenholzstrasse 204, CH-8046 Zürich (CH). GARCIA, Manuel, José [CH/CH]; Auwiesenstrasse 13, CH-8352 Rätterschen (CH).

(74) Anwälte: BEHRMANN, Niels usw.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CZ, HU, PL, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

Express Mail Label No. EL398543761US

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as Express Mail in an envelope addressed to Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231

on November 7, 2000

(Date of Deposit)

Antoinette Sullo

Name and App. No. of Attorney

Signature

11-7-00

Date of Signature

(54) Title: SUPPORTING AND FASTENING DEVICE FOR CONTACT WIRES

(54) Bezeichnung: TRÄGER- UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR FAHRDRÄHTE

(57) Abstract

The invention relates to a supporting and fastening device for contact wires comprising a preferably one-piece, longitudinally extended supporting piece (28, 84) which can be fixed to a pole, pipe, a building wall or the like. The inventive device also comprises a coupling element (12, 52, 64, 86; 130, 138) for connecting the supporting piece (28) to a bracing tube or the like. The supporting piece (28) comprises a preferably central, first hole (38) which is provided for interacting with a fitted connecting section (36, 132) of the coupling element and is configured for realizing a connection which can be plugged in, detached, is prevented from turning, and which remains fixed when placed under tensile and or pressure load.

